

דוח אנליטי-תשפ"ה

פירוט דרישות			תיאור	ראש הפרק
רמת ביצוע גבוהה	רמת ביצוע בינונית	רמת ביצוע נמוכה		
כולל את כל המרכיבים בתיאור וניתוח מתומצת ברור	3-4 מרכיבים מהתיאור אך ניסוח לא תמציתי או לא מסוגנן	עד 2 מרכיבים מהתיאור או פירוט על נתונים וממצאים שלא נחוצים	עד חצי עמוד בו מתוארים המרכיבים הבאים: * הגדרת הלקוח * הרקע לפרויקט/לדוח או מטרת המחקר * הגדרת הבעיה /הצורך * מסקנות המחקר	תקציר מנהלים סה"כ: 6 נקודות
הצגה ברורה של הלקוח והסביבה בה הוא נמצא הצגה מדויקת של הצורך שבעקבותיו ינותחו הנתונים	יש התייחסות לסביבה ולצורך אך לא ברור ולא מעשי	לא הוצג הלקוח באופן מדויק לא הוגדר הצורך באופן מעשי	הסבר על הלקוח עד עמוד עם תיאור המרכיבים הבאים: * פירוט והסבר על הלקוח: במידה והלקוח פרטי יש לפרט על היקף העסקים מבחינה כלכלית מתוך כוונה להכיר את עולם הלקוח * הסביבה בה פועל הלקוח - מתחרים, בעלי עניין, לקוחות * תיאור הבעיה שהלקוח מבקש עברה את הדוח-הגדרת האתגר העסקי	הלקוח סה"כ: 8 נקודות
כולל את הקישורים למסד מקורי ולמסד מעובד כולל את כל המרכיבים תיאור מדויק וברור של המסדים והמקור שלהם	יש קישורים לשני המסדים אבל יש פירוט חלקי של המרכיבים	חסר קישור למסד המקורי או למסד המעובד המסד המקורי לא מספיק גדול ולא עדכני. אין תיאור של המסד	תיאור המסד המקורי -מהו מקור המסד -קישור למסד הנתונים המקורי עליו התבסס החקר -שנת פרסום המסד/ השנה בה נאספו הנתונים ונוצר המסד (מסדים משנת 2018 ומעלה בהתאם ללקוח) המסד חייב להכיל לפחות 10 עמודות ו 500 שורות. (ניתן לאחד משתי טבלאות) יש לצרף קישור למסד המעובד	מסדי נתונים (Data Set) סה"כ: 6 נקודות
עד 6 נק'	עד 4 נק'	עד 2 נק'		

ראש הפרק	תיאור	פירוט דרישות	
טיוב נתונים	יש לרשום בפירוט את כל הבדיקות שנעשו לצורך טיוב הנתונים. *טיפול בערכים חסרים-האם הוסרו ואם לא כיצד הושלמו *טיפול בערכים חריגים או לא הגיוניים- יש לפרט כיצד זוהו ומה הוחלט לעשות איתם *ערכים כפולים- כיצד זוהו ומה הוחלט לעשות איתם. *לכל עמודה יש לרשום את סוג המשתנה ולהסביר את המשמעות של המשתנה לפני שמבצעים את הטיוב.	רמת ביצוע נמוכה	רמת ביצוע בינונית
סה"כ : 20 נקודות	עד 7 נק'	אין פירוט של תהליך הטיוב עבור כל מרכיב. יש טיפול עד 2 המרכיבים המתוארים בדרישות	יש טיפול ב 3-4 מרכיבים אין הסבר מפורט על תיאור הנתונים הטיוב
שאלת מחקר	הצגת שאלת החקר המרכזית ושאלות חקר הנגזרות ממנה. השאלה היא למעשה הצורך של הברור ומידי של הלקוח. השאלה חייבת להיות מעשית, ממוקדת פתרון עבור הלקוח. כאשר התשובה לשאלת החקר תהייה מבוססת נתונים מתוך המסד הנחקר. השאלה צריכה לכלול התייחסות למשתנים המופיעים במסד הנתונים .	שאלת מחקר שלא ניתנת למענה, אין שאלה מרכזית, אין שאלות שנגזרות ממנה. שאלה שאינה קשורה ללקוח	שאלת מחקר שאינה כוללת את כל מהמרכיבים
סה"כ : 5 נקודות	עד 2 נק'	עד 3 נק'	עד 5 נק'
ניתוח הממצאים	הצגה ברורה של המשתנים המופיעים בעמודות המסד , כאשר כל ממצא מציג באופן ברור את התשובה לשאלות החקר ויש התייחסות למדדים סטטיסטים לפי הצורך. *יש להציג לפחות 10 ממצאים (תרשימים מסוגים שונים כמו עמודות, פאי, היסטוגרמה, גרף פיזור , boxplot וכו') מתוך מסד הנתונים המעובד.	עד 4 ממצאים (תרשימים). אין חישובים סטטיסטים, אין כותרות מתאימות, צירים הפוכים, הצגה ויזואלית לקויה ובלתי קריאה. ממצאים שאינם עונים על שאלות החקר.	עד 6 ממצאים (תרשימים). אין חישובים סטטיסטים, אין כותרות מתאימות או שאין תרשימים שעונים על שאלות החקר
סה"כ : 25 נקודות	עד 8 נק'	עד 18 נק'	עד 25 נק'

המשך ניתוח הממצאים	*כל תרשים חייב לכלול: מספור כל תרשים, כותרת לתרשים, כותרות לצירים *יש להסביר כל תרשים בצורה תמציתית ומדויקת. התפלגויות של המשתנים המופיעים בעמודות ותרשימים פשוטים יותר ששמשו בתהליך העבודה יש לצרף בנספח **עבודה בזוגות כל תלמיד חייב להכין באופן עצמאי 5 תרשימים עליהם יבחן בבחינה בע"פ.			
מסקנות סה"כ: 10 נקודות	יש לענות על שאלות המחקר תוך הצגת התובנות שהתקבלו בממצאים ברמת ניתוח מעמיקה, מקיפה, הצגת מגמות, השוואות, קשרים בין משתנים. יש לשלב במסקנות מידע מתוך 8-10 מקורות איכותניים אמין איכותיים ועדכניים, שתומכים/שוללים את הממצאים, תוך ציון שם הכותב והשנה. המידע צריך להיות קשור באופן ישיר לצורך של הלקוח. נדרשת כתיבה אינטגרטיבית וממזגת של המקורות שונים ושל הממצאים. המידע צריך להיות מובא בצורה תמציתית ביותר וברורה	רק תיארו את הגרפים, אין תובנות מעבר לכך. יש פחות מ 8 מקורות מידע איכותיים ניתוח שיטחי הכתיבה אינה ממזגת. אלא קטעים מועתקים ואינם קשורים לצורכי הלקוח	רק תיארו את הגרפים, אין תובנות מעבר לכך. יש 8 ומעלה מקורות מידע איכותיים מיזוג חלקי יש פירוט שם ושנה ממקורות שונים רמת ניתוח לא מעמיקה	יש תובנות וניתוח מעמיק, תוצר של חשיבה אנליטית ופרשנות הנתונים מעבר למובן מאליו. יש מעל 8 מקורות המשולבים האופן אינטגרטיבי, ניסוח ברמה גבוהה. והתייחסות ברורה לצרכי הלקוח. עד 7 נק' 10 נק'
המלצה ללקוח סה"כ: 10 נקודות	יש לתת המלצה/ות מבוססות נתונים התואמות התאמה מלאה לשאלת החקר ומתבססת על הממצאים.	המלצה שאינה מבוססת על הממצאים ואינה קשורה לצורך של הלקוח.	המלצה מובנת מאליה אין חשיבה יצירתית, מבוססת רק על הממצאים והמסקנות	המלצה יצירתית שמבטאת חשיבה אנליטית ופרשנות הנתונים מעבר למובן מאליו, כלומר מכילה דברים שלא עלו באופן ישיר מתוך מהנתונים עד 2 נק' עד 6 נק' 10 נק'

ראש הפרק	תיאור	פירוט דרישות		
		רמת ביצוע נמוכה	רמת ביצוע בינונית	רמת ביצוע גבוהה
ביבליוגרפיה סה"כ : 5 נקודות	רשימת המקורות שהוצגו בפרק המסקנות . 8-10 מקורות על פי כללי APA (חובה לצרף קישור לאתר) לפחות מקור אחד באנגלית מי שהשתמש ב -כלי AI חייב להציג צילומי מסך של הדיאלוג בנספח. כל עבודה תיבדק בכלי שמאתר שימוש ב AI	לא לפי כללי APA הקישורים לאתרים לא נפתחים פחות מ 8 מקורות עד 2 נק'	יש קישורים שעובדים אך אין התאמה למקורות שצוינו בדוח אין ניסוח אחיד אין מקור באנגלית עד 3 נק'	על פי כללי APA ובהתאמה לפריטים המופיעים בדוח 5 נק'
סגנון וצורה סה"כ : 5 נקודות	כללי נראות הדו"ח : -שער -כולל שם תלמיד, ת.ז, שם בית הספר/לוגו, שם המנחה, תאריך, לוגו מגמה -תוכן עניינים אוטומטי -מספור עמודים -גופן – David/Ariel 12 רווח בין שורות 1.5 -כתיבה בגוף שלישי סביל -כתיבה נקיה משגיאות כתיב, תחביר מדויק , חלוקה לפסקאות, ופיסוק תקין	פחות מ 4 מהמרכיבים עד 2 נק'	2-3 מתוך המרכיבים עד 3 נק'	קיימים כול המרכיבים המפורטים בתיאור 5 נק'
בונוס סה"כ : 10 נקודות				ניתוח מורכב ברמה גבוהה באופן יוצא דופן -שימוש בכלים שלא בתוכנית הלימודים בצורה מושכלת. 10 נק'